

RELACIONI TOPOGRAFIK

**OBJEKTI: " RIKONSTRUKSION I RRJETIT TË UJËSJELLËSIT NË ZONËN E PUS MEZIN,
BASHKIA VLORE "**

PUNIMET TOPOGRAFIKE

Para fillimit të punimeve të bëhet verifikimi i terrenit dhe i kuotave të dhëna në projektin e sipërpërmendur, si dhe përputhshmëria e kuotave në terren, me kuotat e dhëna në projektin e sipërpërmendur, nga një inxhinier gjeodet i licencuar, në prani të supervizorit. Në fund të verifikimit të hartohet proces verbal i përkatës.

Për çdo ndryshim, në kuotë, trasim etj. të projektit, të kontaktohet paraprakisht me projektuesin dhe pasi të jepet zgjidhja nga ky i fundit të mbahet një proces verbal, në prani të supervizorit, projektuesit, zbatuesit, dhe të një përfaqësuesi të porositisë.

Në rast, se vërehen ndryshime të kuotave dhe mospërputhje me projektin, të kontaktohet me supervizorin dhe projektuesin dhe të merren masat përkatëse, për zbatimin me korrektësi dhe në përputhje me kushtet teknike përkatëse (K.T.Z. 26 -81 “Kushte Teknike të Zbatimit dhe Marrjes në dorëzim të Punimeve për Ndërtimin e Rrjetit të Jashtëm të Ujësjetësave dhe Kanalizimeve”) apo standardet në fuqi.

Gjithashtu, të merren masat si dhe të zbatohen rreptësisht kushtet e sigurimit teknik të punimeve, sipas standarteve dhe Kushteve Teknike të Sigurimit Teknik në fuqi, qoftë për punimet e çdo lloji në sipërfaqe, ashtu edhe për punimet e çdo lloji të kryera në thellësi të kanalit apo gropave përkatëse gjatë zbatimit të objektit.

Punimet duhet të zbatohen rreptësisht me inxhinier gjeodet ose topograf të licencuar për aftësitë e tij në punime zbatimi, sipas planimetrisë dhe profileve gjatësorë, në prezencë të investitorit dhe supervizorit.

- Topografia e zones

Zona që mbulon projekti yne është e nderthurur, Fushore dhe kodrinore. Pjesa tek vepra e marrjes është fushore e paster dhe ka kuote absolute rreth 5m . Pastaj rritet gradualisht dhe shkon në zone kodrinore në piken më të lartë afro 40m (tek depoja nr.2). Linja e dergimit bie në luginën e kodrave në jug-linje dhe pastaj ngrihet perseri dhe del në kodrinën Ujit të Ftohtë . Këtu është projektuar depoja kryesore e ujësjetës. Pas kësaj linjat shtrihen në zonën kodrinore për rreth qytetit dhe vazhdojnë nëpër fushë të gjera për të ngjitur në lartësi , në afërsi të lagjes. Zona është mjaft e banuar. Ka një rrjet rrugor të mirë dhe të dendur. Bimësia e eger është shkurrore mesdhetare, ndërsa ajo e butë (e kultivuar) është bujqësore e tërë llojeve të stinës të rastit. Klima në zonë është mesdhetare, me dimër të lagësht me rreshje dhe diell ndërsa verë, me temperaturë të lartë e me diell të fortë.

-Analiza per saktesine dhe metoden e matjeve.

Saktesia e matjeve eshte derivat i shkalles se kerkuar per rilevim. Ajo eshte shkalla 1:1000

Saktesia e paraqitjes se pikes detaje ne materialin topografik per kete shkalle jepet me formulen e meposhtme

$$\Delta p \leq \pm 0.2 \times Sh(mm)$$

$$\Delta p \leq \pm 0.2 \times 1000 = 200mm(20cm)$$

Per te arritur kete saktesi eshte e maftueshme perdorimi i instrumentave GPS qe disponojme. Ne perdorem GPS me keto karakteristika teknike

Baseline: 3mm+0.5ppm per L1 +L2

5mm+0.5ppm per L1

RTK: 10mm+1ppm per L1
+L2
15mm+1.0ppm per
L1

-Sistemi koordinativ ne plan dhe ne lartesi

Per kryerjen e punimeve gjeodezike ne fazen e projektimit dhe te ndertimit menduam te perdorim rrjetin koordinativ ETRF2000 ,ne projektionin UTM dhe elipsoidin WGS-84 dhe gjeoidin EGM-2008.

Ky sistem, ne vendin tone, sigurohet duke marre sinjalet e pikave te AlbPos-it. Zona ku shtrihet objekti I projektimit mbulohet mjaft mire me sinjalin ne fjale.

-Vendosja e Pikave te bazamentit gjeodezik.

Pavaresisht se gjate fazes se matjeve mbeshtetja ne sinjalet e AlbPosit ishte e mire,u mendua per parandalimin e ndonje nderprerje apo tjeter problem te mevonshem. Per kete u ndertua rrjeti mbeshtetes gjeodezik. U vendosen ne terren 10 pika gjeodezike. Ato u fiksuane me kunjat hekuri te ngulura ne beton dhe te shenjuara me nje rreth mbi koke,dhe shenjuar me boje te kuqe.



Pikat janë vendosur në proporcion të drejtë për të mbuluar tërë zonën gjatë punimeve të zbatimit të projektit.

Grupi i Projektimit

“HYDRO-ENG CONSULTING” sh.p.k

Ing.Gjeodet Maksim Gega